



Helmut Stelter

Am 18. Mai 1988 beging HELMUT STELTER seinen 67. Geburtstag. 1921 in Hansfeld geboren, übersiedelte er 1947 nach Lissow bei Greifswald und hat 1948 seine Tätigkeit in Schwerin beim Ministerium für Landwirtschaft des damaligen Landes Mecklenburg aufgenommen. Sein Interesse für den Pflanzenschutz wurde gefördert durch Zusammenarbeit mit Prof. Dr. habil. ERNST REINMUTH, damals Leiter des Pflanzenschutzamtes Rostock. H. STELTER übernahm die Bezirksstelle für Pflanzenschutz in Neustrelitz, die er bis Ende 1950 leitete. Er begann am 1. Januar 1951 an dem Institut für Pflanzenzüchtung (jetzt Institut für Kartoffelforschung der AdL der DDR) Groß Lüsewitz im Auftrag von Prof. Dr. R. SCHICK mit der Prüfung von Kartoffelsorten und -züchtungen auf Resistenz gegen den Kartoffelnematoden. Die von ihm entwickelte Prüfmethode hat international Eingang gefunden. Die Arbeiten wurden auf weitere zystenbildende Nematoden ausgedehnt und dienten vorrangig zur Erfassung biologischer Zusammenhänge in den Wirt-Parasit-Wechselbeziehungen.

Das entomologische Forschungsgebiet H. STELTERS betrifft taxonomisch-ökologische sowie faunistische Untersuchungen über Gallmücken (Cecidomyiidae) unter besonderer Berücksichtigung des Wirt-Parasit-Verhältnisses. Diese Arbeiten wurden von Dr. habil. HERBERT BUHR angeregt und von Prof. SCHICK gefördert. Sie sind die Fortführung der Arbeit von RÜBSAAMEN und KIEFFER. Ein kleines Insektarium zum Züchten der Imagines und eine systematisch-taxonomische Vergleichssammlung, die 15000 mikroskopische Präparate mit etwa 700 Arten umfaßt, sind äußerlich sichtbare Zeichen für seine wissenschaftlichen Aktivitäten auf diesem Gebiet. Er hat mit seiner umfangreichen Sonderdrucksammlung die europäische Cecidomyiden-

Literatur vollständig erfaßt. H. STELTER hat bisher 18 Arten aus 8 Gattungen entdeckt und neubeschrieben sowie eine neue Gattung (*Buhriella*) errichtet.

Unter seinen 128 Veröffentlichungen befinden sich 87 über *Globodera*- und 8 über *Heterodera*-Arten (Phyto-Nematoden) sowie 33 über Cecidomyiden.

Die Redaktion wünscht Kollegen STELTER Schaffenskraft für weitere wissenschaftliche Arbeiten und veröffentlicht die Liste seiner entomologischen Publikationen.

Entomologische Veröffentlichungen

- 1954: Zur Biologie der Ampferblattwespe, *Ametastegia glabrata* FALL.
Nachrichtenbl. dt. Pflanzenschutzd. (Berlin) 18—19 N. F. Bd. 8
- 1954: Neue Cecidomyidengallen aus Mecklenburg.
Arch. d. Fr. d. Naturgeschichte Mecklenburg 1, N. F., 231—237
- 1955/56: Untersuchungen über Gallmücken I. *Rhabdophaga salicis* SCHRANK und *Rhabdophaga dubia* KIEFFER.
Arch. d. Fr. d. Naturgeschichte Mecklenburg 2, N. F., 406—419
- 1956: Untersuchungen über Gallmücken II. Die Gallmücken der Gattung *Macrolabis* KIEFFER an heimischen *Stallaria*-Arten.
Beitr. Entomol. 6, 111—120
- 1957: Untersuchungen über Gallmücken III. Die Artberechtigung von *Asphondylia mayeri* LIEBEL.
Arch. d. Fr. d. Naturgeschichte Mecklenburg 3, N. F., 152—160
- 1958: Untersuchungen über Gallmücken IV. *Contarinia loti* DEGEER und *Contarinia cracca* KIEFFER (Diptera: Cecidomyiidae).
Arch. d. Fr. d. Naturgeschichte Mecklenburg 4, N. F., 286—296
- 1960: Untersuchungen über Gallmücken V. *Buhriella rubicola* n. g., n. sp. Entomol. Mitt. Zool. Staatsinst. Zool. Museum Hamburg Nr. 25, 111—116
- 1961: Untersuchungen über Gallmücken VI. Die Berechtigung der Gattung *Nouryodiplosis* TAVARES, 1929.
Mitt. dt. ent. Ges. 20, 71—73
- 1962: Untersuchungen über Gallmücken VII. *Contarinia aconitifloris* n. sp. aus Blütengallen von *Aconitum lycoctonum* L.
Beitr. Entomol. 12, 331—335
- 1962: Untersuchungen über Gallmücken IX. *Contarinia molluginis* (RÜBS., 1889) KIEFFER, 1896 und *Contarinia acrocecis* n. sp.
Beitr. Entomol. 12, 748—756
- 1962: Untersuchungen über Gallmücken X. *Macrolabis podagrariae* n. sp.
Arch. d. Fr. d. Naturgeschichte Mecklenburg 8, N. F., 85—90
- 1963: Untersuchungen über Gallmücken VIII. Bemerkungen zu einigen Arten der Gattung *Tricholaba* RÜBS., 1917.
Dtsch. entomol. Zeitschr. N. F. 10, 104—115
- 1964: (STELTER/BUHR) Untersuchungen über Gallmücken XII. *Rhabdophaga clavifex* (KIEFFER, 1892), *Rhabdophaga repenticola* STELTER n. sp. und ihre Gallen.
Beitr. Entomol. 14, 71—84
- 1965: (STELTER/BUHR) Untersuchungen über Gallmücken XI. *Inulomyia subterranea* (FRAUENFELD, 1861) STELTER n. g., *Contarinia inulicola* STELTER, n. sp. nebst Hinweisen auf einige Gallen an *Inula*-Arten durch ungeklärte Gallmücken.
Marcellia 32, 89—110
- 1969: Untersuchungen über Gallmücken XIII. *Dasyneura salviae* (KIEFFER, 1909).
Mitt. dt. ent. Ges. 28, 22—24
- 1969: Untersuchungen über Gallmücken XV. *Rhabdophaga albipennis* (H. LOEW, 1850) und *Rhabdophaga saliciperda* (DUFOUR, 1841).
Beitr. Entomol. 13, 483—493
- 1969: Untersuchungen über Gallmücken XVI. *Dasyneura minoterminalis* n. sp.
Marcellia 36, 137—144
- 1970: Über bisher nicht bekannte Pflanzengallen.
Ent. Nachr. 14, 131—134

- 1970: Untersuchungen über Gallmücken XIV. *Rhabdophaga rosaria* (H. LOEW, 1850) KIEFFER, 1913.
Dtsch. entomol. Ztschr. N. F. 17, 215—225
- 1975: Untersuchungen über Gallmücken XVIII. *Wachtliella krumbholzi* n. sp. aus Fruchtgallen von *Rhamnus cathartica* L.
Dtsch. ent. Ztschr. N. F. 22, 157—162
- 1975: Untersuchungen über Gallmücken XIX. Gallmücken aus Blattgallen von *Peucedanum oreoselinum*.
Beitr. Entomol. 25, 239—244
- 1976: Untersuchungen über Gallmücken XX. *Dasyneura berteroe* n. sp.
Dtsch. entomol. Zeitschr. N. F. 23, 89—92
- 1977: Untersuchungen über Gallmücken XXI. Die Knospengallen der Wollweiden (*Salix aurita*, *S. cinerea*, *S. caprea*) (Diptera, Cecidomyiidae).
Reichenbachia 16, 241—256
- 1978: Sind *Rhabdophaga karschi* (KIEFF., 1891) und *Rh. ramicola* RÜBS., 1915 Synonyme von *Rh. salicis* (SCHRANK, 1803)?
Dtsch. entomol. Ztschr. N. F. 25, 331—336
- 1978: Über neue und weniger bekannte Pflanzengallen.
Arch. d. Fr. d. Naturgeschichte Mecklenburg N. F. 18, 69—75
- 1980: Untersuchungen über Gallmücken XXII. Die Erreger von Sproßgallen an *Salix aurita*, *S. caprea* und *S. cinerea* (Diptera, Cecidomyiidae).
Ent. Abhandl. 43, 131—149
- 1982: Untersuchungen über Gallmücken XXIII. Die Gallmücken an *Salix repens* (Diptera, Cecidomyiidae).
Ent. Abhandl. 45, 15—33
- 1982: Europäische Gallmücken der Gattung *Dasyneura* (Diptera: Cecidomyiidae) an *Viola*-Arten.
Entomol. Mitt. zool. Mus. Hamburg 7, 253—268
- 1982: Untersuchungen über Gallmücken XXV. Zur Differenzierung von *Rhabdophaga heterobia* (H. LOEW, 1850), *Rh. terminalis* (H. LOEW, 1850) und verwandter Arten.
Ent. Abhandl. 46, 69—84
- 1982: Untersuchungen über Gallmücken XXIV. *Contarinia baggendorfi* n. sp. aus Blütenstandsgallen von *Angelica sylvestris*.
Dtschr. entomol. Ztschr. N. F. 29, 75—79
- 1984: *Rhabdophaga nielsenii* KIEFFER, 1906 eine selbständige Art? (Dipt., Cecidomyiidae).
Dtsch. entomol. Ztschr. 31, 1—3
- 1986: Untersuchungen über Gallmücken XXVI. Gallmücken aus Samenschläuchen von *Carex*-Arten (Diptera, Cecidomyiidae).
Ent. Abhandl. 49, 189—199
- 1988: Die Arten der Gattung *Tricholaba* RÜBSAAMEN, 1917.
Beitr. Entomol. 38, 89—97